

Flores González Luis Brandon, 312218342.

García Argueta Jaime Daniel, 322104739.

Se crea el archivo Practica4.v con las siguientes funciones:

- **BinarioNat:** Definición de los números naturales en binario por cero, pares e impares.
- **sucesor:** Función sucesor en BinarioNat.
- **sumaNat:** Función suma de naturales, ésta función fue tomada del archivo Natutrades.v que se proporciona.
- **binANat:** Función binANat que devuelve la representación numérica del parámetro BinarioNat.
- **natABin:** Función natABin que devuelve la representación en natABin del natural pasado como parámetro.

Se demuestran los lemas y teoremas que tienen Admitted en Grupos.v:

- **cancelacion_der**
- **inv_izq_id**
- **unicidad_inv**
- **invinv_es_id**
- **id_der_inv**

Se demuestra el teorema de preservación de identidad.